

элайнеров, в полости рта отмечается довольно разнообразная флора, как в количественном, так и в качественном отношении. Полученные нами данные у этих пациентов очень близки к показателям нормы, а незначительные отклонения, имеющиеся по некоторым микроорганизмам, недостоверны.

2. После использования элайнеров в течение 3 месяцев в полости рта отмечается развитие синдрома избыточного роста микробов, характерной особенностью которого является снижение количества анаэробов, но увеличение высеваемости факультативной флоры. При этом особенно растёт высеваемость таких микробов как: *Str. mutans* и грибов рода *Candida*.

3. После 6 месяцев ношения элайнеров анаэробная флора в количественных параметрах идёт на восстановление, в тоже время факультативная флора по высеваемости снижается. Нельзя не отметить, что в этом периоде отмечено и негативные колебания, это возрастание выживаемости таких микробов как *Staph. aureus*, *Str. mutans* и грибы рода *Candida*.

#### Литература

1. Конференция, ВПЕМ. "СПУТНИКОВЫЙ ФОРУМ ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ПОЛИТИКЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ." (2018).

2. Рузметова, И., Нигматов, Р., Раззаков, Ш., & Нигматова, Н. (2014). Изучение распространенности аномалий и деформаций зубочелюстной системы у детей г. Ташкента. *Stomatologiya*, 1(3-4 (57-58)), 78-86.

## АНАЛИЗ РИКЕТТСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЫЧНЫХ КЛКТ И ЛАТЕРАЛЬНЫХ ЦЕФАЛОПАТИЙ, СОЗДАНЫХ DOLPHINTM

*Холмунинова Г. А. студентка Стом. Фак. ТГСИ*

*Руководитель: Кодиров Ж.М, асс. кафедры ортодонтии и зубного протезирования*

*Ташкентский государственный стоматологический институт,  
Узбекистан*

**Актуальность.** зубочелюстной системы может быть выполнено с использованием различных методик, отличающихся друг от друга не только техническими особенностями, но и самим подходом к решению проблемы. Анализ результатов лечения проводится в различных аспектах: оценка анатомо-функционального состояния зубочелюстной системы, окклюзии зубных рядов, достижение косметического эффекта.

**Цель:** Цель этого исследования состояла в том, чтобы оценить разницу между измерениями анализа Рикеттса, выполненными на боковых цефалограммах Sirona Orthophos XG PLUSU перспективных и ортогональных боковых цефалограммах, созданных DolphinTM из КЛКТ.

**Материалы и методы.** Были созданы цифровая латеральная цефалограмма Sirona и синтезированные DolphinTM боковые цефалограммы КЛКТ рентгенологического фантома в ортогональной и перспективной проекциях. Горизонтальные и вертикальные измерения были сделаны в

нескольких плоскостях на рентгенографическом фантоме для сравнения каждого режима визуализации. Двадцать пять боковых цефалометрических рентгенограмм были отобраны ретроспективно из историй болезни пациентов, у которых были как КЛКТ, так и цифровые боковые цефалограммы Sirona. Рентгенограммы исключались из исследования, если на них обнаруживалось значительное несоответствие окклюзионной плоскости ( $>2$  мм) или отсутствие первых моляров. Все боковые цефалограммы были оцифрованы в Dolphin™ (версия 11.8; Dolphin Imaging & Management Solutions, Chatsworth, CA) и прослежены с использованием цефалометрического анализа Ricketts в дополнение к измерениям от Nasion до Menton и от Nasion до Basion. Восемь линейных и девять угловых измерений для каждого метода визуализации сравнивались и анализировались с использованием одного образца знакового рангового критерия Уилкоксона и попарного сравнения.

**Результаты.** Были обнаружены статистически значимые различия в процентном увеличении горизонтальных и вертикальных измерений между отсканированной сеткой и различными методами визуализации. Значимых одноплоскостных перспективных искажений (SPPD) в вертикальном и горизонтальном направлениях обнаружено не было. Многоплоскостное перспективное искажение (MPPD) было отмечено только на изображениях Sirona. Все линейные измерения Ricketts Analysis были статистически различны, за исключением нижней губы в Е-плоскости ( $P = 0,544$ ). Угловые измерения Ricketts Analysis статистически не отличались ( $P < 0,05$ ), за исключением лицевой оси ( $P = 0,004$ ) и глубины верхней челюсти ( $P = 0,025$ ). Латеральные цефалограммы CBCT, созданные Dolphin™, с ортогональной проекцией, скорректированные на увеличение 101%, имели наилучшее соответствие изображениям Sirona.

**Выводы.** Клинически значимых перспективных искажений в вертикальном и горизонтальном направлениях в трех исследованных модальностях обнаружено не было. Латеральная цефалограмма, синтезированная Dolphin™, в перспективной проекции не дает перспективных изображений.

### Литература

1. Кучкарова, М., and Г. Арипова. "Ортодонттик даво жараёнида пародонт тўкимасидаги яллиғланиш касалликларини комплекс даволашда холисал гель препаратининг самарадорлигини баҳолаш." *Stomatologiya* 1.4 (73) (2018): 42-44.
2. Арипова, Г. Э., Расулова, Ш. Р., Насимов, Э. Э., & Акбаров, К. С. ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ДИСТАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИЕЙ ЗУБНЫХ РЯДОВ В ПЕРИОД СМЕНЫ ПРИКУСА.